

STATICKÉ POSOUZENÍ

stávající sklobetonové konstrukce a dotčených nosných prvků

Místo stavby: **Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola Telč**
Hradecká 235, 588 56 Telč

Katastrální území, p. č.: **k. ú. Telč, p. č. st. 1093**

1. Všeobecně

Předmětem tohoto vyjádření je posouzení stávající sklobetonové stěny schodiště ve dvorním průčelí z hlediska statické funkce její nosné konstrukce s ohledem na projektovanou kompletní výměnu prosklených ploch.

2. Místní šetření, podklady

Dne 13. 03. 2014 se uskutečnila prohlídka předmětné sklobetonové stěny, byla pořízena příslušná fotodokumentace.

Dochovaná dokumentace: „Národní a střední škola I. a II. stupně“, zpracovatel Stavoprojekt n. p., závod Jihlava 03/1953.

3. Stávající stav

Posuzovaná prosklená stěna sestává ze dvou užších bočních polí a širšího prostředního pole vyzděných ze skleněných tvárnic (luxferů). Tyto prosvětlovací výplně jsou vsazeny mezi zděné pilíře probíhající po celé výšce průčelí schodišťového prostoru. Tvárnice byly vyzděny do ocelových rámu vyrobených z válcovaných U-profilů č. 80. Pod nadpražím jsou vyklápěcí ventilační okna. V současnosti tyto konstrukce nevykazují žádné známky statických poruch. Budova školy je udržovaná a celkově v dobrém stavebně technickém stavu; nosné konstrukce dotčeného průčelí jsou neporušené a bez patrných deformací.

4. Provedení nových prosvětlovacích výplní

Stávající sklobetonové výplně budou kompletně vybourány a nahrazeny novými stěnami. Jejich osazení, upevnění a oddílování je věcí systémového řešení dodavatele.

Nosná konstrukce budovy (pilíře, překlady) umožňuje kompletní vybourání stávajících sklobetonů bez montážních zajištění a následné vsazení nových výplní. Bourací práce je nutno provádět citlivě a opatrně, aby nedošlo k rozrušení zdiva pilířů či k poškození překladů. Při vrtání kotevních kanálků nesmí být v žádném případě narušena ocelová výztuž překladů.

5. Závěr

Stávající sklobetonové výplně ve dvorním průčelí a jejich ocelové rámy nejsou součástí základního statického systému budovy. Statika objektu nebude jejich vybouráním ohrožena.

Vypracoval:

V Brně 24. 03. 2014


ing. Hugo Thiel

